

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. Juli 2005 (28.07.2005) ✓

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/068689 A1** ✓

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C25F 5/00, 3/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002799

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Dezember 2004 (22.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 002 763.3 20. Januar 2004 (20.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): MTU AERO ENGINES GMBH [DE/DE];  
Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BACH, Friedrich-Wil-  
helm [DE/DE]; Krendelstrasse 53, 30916 Isernhagen  
(DE). BAUTSCH, Thomas [DE/DE]; Prüssentrift 68,  
30657 Hannover (DE). GÜNTHER, Alexander [DE/DE];  
Glünderstrasse 9, 30167 Hannover (DE). OLFE, Jür-  
gen [DE/DE]; Rietzer Weg 9, 38543 Volkse (DE). TAI,  
Phan-Tan [DE/DE]; Schaufelder Strasse 17, 30167 Han-  
nover (DE). WILK, Peter [DE/DE]; Wittekamp 13, 30177  
Hannover (DE).

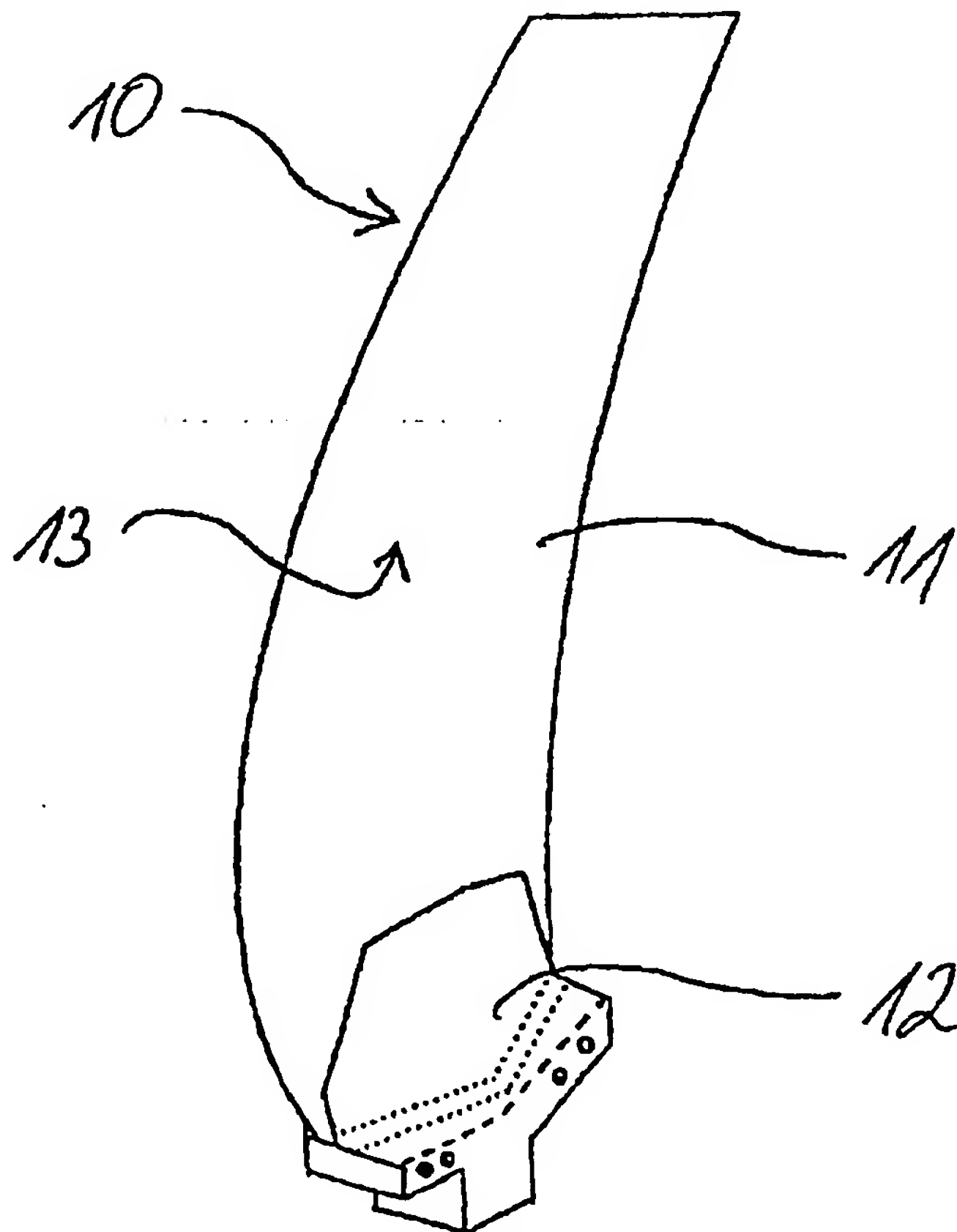
(74) Anwälte: SÖLLNER, Oliver usw.; DaimlerChrysler AG,  
Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546  
Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL REMOVAL OF LAYERS FROM COMPONENTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN ENTSCHICHTEN VON BAUTEILEN ✓



(57) Abstract: The invention relates to a method  
for the electrochemical removal of layers from  
components. According to the invention, a working  
point for the removal of electrochemical layers is  
determined prior to the actual electrochemical removal  
thereof in real process conditions and is newly  
determined or monitored and, optionally, adapted  
continuously during the electrochemical removal  
process.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein  
Verfahren zum elektrochemischen Entschichten von  
Bauteilen. Erfindungsgemäss wird ein Arbeitspunkt  
der elektrochemischen Entschichtung vor der  
eigentlichen elektrochemischen Entschichtung unter  
realen Verfahrensbedingungen bestimmt und während  
der elektrochemischen Entschichtung fortlaufend  
neu bestimmt bzw. überwacht und gegebenenfalls  
angepasst.

WO 2005/068689 A1



CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.